

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA CHORVACHILIKNI
RIVOJLANTIRISH QO‘MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK
VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**

**“TASDIQLAYMAN”**
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor,
professor A. Elmurodov
“18.11.2025” 2025 yil

**60810100-QISHLOQ XO‘JALIGINI MEXANIZATSIYALASHTIRISH TA‘LIM
YO‘NALISHINI 2025-2026-O‘QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN
“IXTISOSLIK” FANLARIDAN YAKUNIY DAVLAT ATTESTASIYASI
SAVOLLARI**

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti 60810100-qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish ta'lim yo'nalishini 2025-2026 o'quv yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan yakuniy Davlat attestatsiyasi savollari

| № | Fanlar nomi | Raqami |
|------|--|---------|
| 1.18 | Mashina detallari va loyihalash asoslari | 1-20 |
| 1.17 | Traktor va avtomobillar | 21-90 |
| 1.21 | Qishloq xo'jalik mashinalari | 91-160 |
| 1.13 | Metrologiya, standartlash va o'zaroalmashish | 161-180 |
| 1.25 | Hayot faoliyati xavfsizligi | 181-200 |
| 1.28 | Chorvachilikni mexanizatsiyalashtirish | 201-260 |
| 1.24 | Qishloq xo'jalik texnikalaridan foydalanish va texnik servis | 261-280 |
| 1.30 | Chorvachilik fermalarida texnologik jarayonlarini avtomatlashtirish asoslari | 281-300 |

Chorvachilik va texnologiyalar fakulteti dekani



B.Nuriddinov

Mahsulotlarni ishlab chiqarish, saqlash va qayta ishlash texnologiyasi kafedrasini mudiri



Sh.A.Ishniyazova

Taqrizchilar:

Islomov Y.I

- Samarqand innovatsiyalar va ilmiy tadqiqotlar instituti "Agrotexnologiya" kafedrasini dotsenti, t.f.f.d.

Abdug'aniyev Z.A

- Mahsulotlarni ishlab chiqarish, saqlash va qayta ishlash texnologiyasi kafedrasini dotsenti

Tuzuvchilar:

Mahsulotlarni ishlab chiqarish, saqlash va qayta ishlash texnologiyasi kafedrasini



dotsent A.Ya.Xasilbekov
katta o'qituvchi T.A.Xayitov
PhD, Abdug'aniyeva

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti 60140100-qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalashtirish ta'lim yo'nalishini 2025-2026 o'quv yili bitiruvchilari uchun "Ixtisoslik" fanlaridan yakuniy davlat attestasiyasi savollari

1. Konussimon uzatmaning afzalliklari va kamchiliklar. *Tishli uzatmalar, uzatmaning shakli, birikish burchagi.*
2. Konussimon uzatmalarning turlari. *Uzatmaning qo'llanilish sohalari, gipoid, tishli.*
3. Silindrsimon uzatmaning asosiy geometrik parametrlari. *Burchak, pog'ona, val, silindir.*
4. Chervyakli uzatmaning asosiy geometrik parametrlari. *Joylashish burchagi, pog'ona, val, chervyak.*
5. Qiya tishli silindrik uzatmalat qo'llanilish sohalari. *Uzatmaning hususiyatlari, parametrlari, uzatish soni.*
6. Podshipnik turlari va sinflanishi. *Dumalash, sirpanish, separator, qoplama.*
7. Dumalash podshipniklari. *qo'llanilish sohalari, sharik, tashqi qobiq, separator.*
8. Uzatmalar. *Tishli, tasma, zanjir, pog'ona, variator.*
9. Qiya tishli uzatmada yuzaga keladigan kuchlar. *Shesternya, ta'sir kuchi, uzatish soni, normal kuch.*
10. Shevron tishli g'ildiraklardan foydalanish sohalari. *Tichning shakli, afzalliklari*
11. Tishli uzatmalar turlari va ishlatilish sohalari. *to'ri, qiya, chervyak shaklli, shevron*
12. Tishli uzatmalarning kamchilik va afzalliklariga nimalar kiradi. *Tishli uzatmalarning qo'llanilishidagi afzalliklari va kamchiliklari*
13. Tishli g'ildiraklar asosan qanday materiallardan tayyorlanadi?. *Po'lat, quyma, aniqlik darajasi.*
14. G'ildirak tishlarining yemirilish turlariga nimalar kiradi va ular qanday yuzaga keladi? *Yuklanish ta'sirida tish yuzasining emirilishi.*
15. Birikmalar turlari. *rezbali, shponkali, shlitsali, shplintli*
16. Detallar yuzasining g'dir budirliklari. *Rz-Ra-parametrlari, yuzaga ishlov berish aniqliklari*
17. Texnik talablar. *Detal ishchi chizmalarida keltiriladigan texnik talablar*
18. Detal o'lchamlarida chetlanishlar ko'rsatkichlari. *Detal ishchi chizmalarini tayyorlashda detal o'lchamlarining aniqliklari.*
19. Tasmali uzatmalar. *Qo'llanilish sohalari. Afzalliklari*
20. Shponkali birikmalar. *Val, shkif, paz, oralik birikma.*
21. Traktor va avtomobillarning asosiy qismlari va ularni vazifasi. *Dvegatel, yordamchi jihoz, kabena, taqish qurilmasi.*
22. IYoDlarning asosiy mexanizm va sistemalari. *Krivoship, klapan, moy karteri, tepmostat*
23. Krivoship-shatun mexanizmini asosiy tashkil qiluvchi detallari. *Shatun, barmoq, xalqalar, tirsakli val.*
24. Krivoship shatun mexanizmi detallarini komplektlashdagi texnik talablar. *Shatun, barmoq, xalqalar, tirsakli val.*
25. Shatun va o'zak podshipniklari. *Sirpanish, yarim oy, tayanch, o'zak.*
26. Porshen xalqalari. *Porshen xalqalari vazifasiga karab kanday turlarga bo'linadi.*

27. Gaz taqsimlash mexanizmi turlari va detallari. *Taqsimlash vali, klapan, oraliq uzatma, yonish kamerasi.*
28. Gaz taqsimlash mexanizmi klapanlari va ularga harakatni uzatish. *Taqsimlash vali, klapan, oraliq uzatma, yonish kamerasi.*
29. Gaz taqsimlash mexanizmiga texnik xizmat ko'rsatish. *Taqsimlash vali, to'rtki, koromislo, klapan.*
30. Ta'minlash tizimining vazifasi va tasnifi, ularni qiyosiy tahlili. *Yoqilg'I baki, nasos, karbyurator, yonilg'i filtirlari.*
31. Karbyuratorli va dizel dvigatellarida yonuvchi aralashma xosil qilish. *Ichki, tashqi, deffuzor, zaslonka, drossel.*
32. Karbyuratorli dvigatellarning ta'minlash tizimi. *Benzanasos, karbyurator, tindirgich, havo tozalagich.*
33. Dizel dvigatellarning ta'minlash tizimi. *Yuqori bosimli yonilg'I nasosi tindirgich, havo tozalagich.*
34. Yuqori bosimli yoqilg'i nasosining tuzilishi va ishlashi. *Korpus, val, regulyator, plunjer juftliklari.*
35. Yoqilg'i nasoslarida yoqilg'i mikdorini ko'paytirish yoki kamaytirish mexanizmi ish jarayoni. *Regulyator, posangi toshlar, rostlash vinti.*
36. Forsunka turlari va ish jarayoni. *Korpus, rostlash vinti, tuzitgich.*
37. TA-601 stendida forsunkalarni sinash jarayonini tushuntiring. *Rostlash vinti, tuzitgich, sepish burchagi.*
38. YUBYON pretsizion juftliklarini tekshirish. *Rostlash vinti, tuzitgich, sepish burchagi.*
39. Havo tozalagichning asosiy vazifasi va havoni tozalash usullari. *Quruq, moyli, yurmali, markazdan qochma.*
40. Moylash tizimining vazifasi va tasnifi, ularning qiyosiy tahlili. *Karter, moy nasosi, bosim datchigi.*
41. Moylash tizimi klapanlarining vazifasi va ularni rostlash. *Reduktsion, bosim, rostlash vinti, teskari klapan.*
42. Moy radiatori va nazorat-o'lchov asboblari. *Bosim datchigi, termometr, moy kanali, klapan.*
43. Moylash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish. *Bosim rostlagich, moy nasosi stendi, filtr, sentrafuga.*
44. Shesternali moy nasoslari. *Korpus, shesternyalar, etaklovchi val, qopqoq.*
45. Sovitish tizimining vazifasi. tasnifi va ularning tahlili. *Radiator, nasos, thermostat, datchik.*
46. Dvigatelni suyuqlik yordamida sovitish. *Sovutish suyuqligi, radiator, thermostat.*
47. Sovutish suyuqliklari. *Antifriz, tosol, radiator, muzlash harorati, zijlik.*
48. Havo bilan sovitish sistemasi. *Ventelyator, tasmali uzatma, shkif.*
49. Dvigatelni yurgizib yuborish va o't oldirish tizimining vazifasi, turlari va ish jarayoni. *Startyor, o'zgich taqsimlagich, ko'chaytirish g'altagi.*
50. Karbyuratorli dvigatellarning batareyali va kontakt tranzistorli o't oldirish tizimlari. *Startyor, o'zgich taqsimlagich, ko'chaytirish g'altagi.*
51. Dvigatellar ish sikli ko'rsatkichlari. *Diagramma, siqish, yonish sikli, chiqarish.*

52. To'rt taktli karbyuratorli dvigatellarning ish jarayoni. *Siqish, yonish sikli, chiqarish, takt.*
53. To'rt taktli dizel dvigatellarining ish jarayoni. *Siqish, yonish sikli, chiqarish, takt.*
54. Dvigatellarning issiqlik balansi. *Dvigatellarning issiqlik balansi nima. Dvigatel quvvatini va tejamkorligini oshirish usullari.*
55. IYoD larini sinovdan o'tkazishda foydalaniladigan asbob-uskunalar va jixozlar. *Stend, harakar uzatish mexanizmi, taxometr, tormozlash qurilmasi.*
56. Traktor va avtomobillar elektr jixozlari. *Akkumulyatorlar batareyasi, startyor, kuchatirish g'altagi.*
57. Akkumulyatorlar batareyasi va generatorlarni tuzilishi. *Plastinka, startyor, rotor, chulg'am.*
58. Akkumulyatorlar batareyasini ishga tayyorlash va zaryadlash. Startyorning tuzilishi va ishlashi. *Korpuz, val, rotor, chulg'am.*
59. O'zgich taqsimlagichning tuzilishi va ishlashi. *Kontakt, val, kondensator, qopqoq.*
60. KI-22031 stendida dvegatellarni sinashda sinov metodikasi. *Tormozlash qurilmasi, indikator, elektrodvigatel.*
61. Transmissiyaning asosiy mexanizmlari va ularni qiyosiy tahlili. *Ilashish muftasi, defferensial, oraliq uzatma.*
62. Ilashish muftasining vazifasi va turlari. *Etaklovchi disk, siqiluvchi disk, birlamchi val.*
63. Qishloq xo'jalik traktorlarida keng qo'llaniladigan ilashish muftalari. *Etaklovchi disk, siqiluvchi disk, birlamchi val.*
64. Friksion tishlashish muftasining klassifikatsiyasi. *Siqish diski, siqiluvchi disk, ishchi holatiga ko'ra.*
65. Uzatmalar qutisining turlari va ish jarayoni. *Birlamchi val, oraliq shesternyalar, sinxronizator.*
66. Blokirovka mexanizmi. *Dastak, shesternya, qovushqoqlik, tortish kuchi.*
67. Oraliq va asosiy uzatmaning vazifasi. *Val, kristovina, stakan, podshepnik*
68. Defferensial mexanizmining tuzilishi va ishlashi. *Satalet, barmoq, korpus, gepoet shesternya.*
69. Zanjirli traktorlarning burish mexanizmi. *Planetar mexanizmi, lenta, baraban, tormoz.*
70. Traktor va avtomobillarning yurish qismi. *Oldingi o'q, ressoara, ammartizator, g'ildiraklar.*
71. Traktorlarda ostov turlari. *Osmo, yarim, to'ilq,*
72. Zanjirli traktorlarning yurish qismi. *Katok, taranglash mexanizmi, rolik, rtaklovchi yulduzcha.*
73. G'ildirakli traktorlarning yurish qismiga qarov o'tkazish. *Qiyalik, og'ish burchagi, sapfa,*
74. Traktorning tortish dinamikasi va yoqilg'i tejamkorligi. *Ilmoq, solishtirma yoqilg'i sarfi,regulyator.*
75. Traktor va avtomobillarning boshqarish qismi. *Tormoz pedali, rul chamberagi, disk, lenta.*

76. Tormoz tizimi turlari va tuzilishi. *Diskli, barabanli, friksion, pnevmatik.*
77. Tormoz tizimiga qo'yiladigan texnik talablar, tormoz yo'li. *Disk, lenta, baraban, shina protektori.*
78. Pnevmatik tormoz tizimining tuzilishi va ishlashi. *Kompressor, ressevr, klapan, kolodka.*
79. Gidravlik tormoz tizimining tuzilishi va ishlashi. *Porshen, vaakum, tepki, kolodka.*
80. Rul mexanizmi turlari va tuzilishi. *Chambarak, gidravlik nasos, dozator, slindir.*
81. Gidrovakuum va gidravlik yuritmalar. *Suyuqlik nasosi, taqsimlagich, gidromator, vaakum.*
82. Traktorning osma mexanizmi, tirkama qurilmasi, tirkamani rostlash nuqtalari. *Gidrosilindr, ko'tarish mexanizmi, roslash vinti.*
83. Boshqariladigan g'ildiraklarning turg'unligini rostlash. *Oldingi o'q, osma, sharnir, rul tyagasi.*
84. Traktor va avtomobillarning turg'unligi. *Og'irlik markazi, balansir, g'ildirak bazasi.*
85. Traktor va avtomobillarning o'tuvchanligi. *Osma turlari, g'ildiraklar orasidagi masofa.*
86. Traktor va avtomobillar ekspluatatsion sifatlari va xususiyatlari. *Ilmoqdagi tortish kuchi, tezlik, buruluvchanlik.*
87. Traktorning tortish va quvvat balansi va uning tashkil etuvchilari. *Ilmoqdagi tortish kuchi, shartli tortish, tezlanishi, dinamika.*
88. Mashinalarning boshqariluvchanligi. *Burilish usullari, rul trapetsiyasiva sharnirli rama yordamida burilish kinematikasi.*
89. Ichiki yonuv dvigatellarining tashqi muhitga ta'sir etuvchi ekologik sifat ko'rsatgichlari. *Chiqindi gazlar, uglerod, korbonat angdrid, qo'rg'oshi.*
90. Traktor va avtomobillarning ergonomik xususiyatlar. *Muhitga ta'sir etuvchi ekologik sifat ko'rsatgichlari.*
91. Tuproqqa ishlov berishning texnologik asoslari: *Tuproq zichligi, tuproq solishtirma qarshiligi, tuproqning absolyut namligi.*
92. Tuproqqa ishlov berishning texnologik operatsiyalari va jarayonlari: *g'darish, yumshatish, zichlash, tekislash, chuqur yumshatish.*
93. Tuproqqa asosiy ishlov berish mashinalari: *Lemex, korpus, chuqurlikka rostlash qurilmasi, osma, tirkama.*
94. Pona nazariyasi. *Pnaning turlari, o'rnatish burchagi, tuproqni deformatsiyalanishi.*
95. Pluga ta'sir etuvchi kuchlar va ularning muvozanatlik sharti. *V.P. Goryachkitning plug qarshiligini hisoblash formulasi*
96. Plug korpusining tuproq palaxsasini ag'darish jarayoni. *Korpus qamrov kengligi chuqurligi, tuproq palaxsasi.*
97. Pluglarga quyiladigan agrtexnik talablar. *Haydash chuqurligi, tuproq maydalanish darajasi.*
98. Pluglarning sinflanishi: *Vazifasiga ko'ra, tirkama yarim osma, krupslar soni.*
99. Ag'darish usullari. *Madaniy, vintsimon, yarimvintsimon.*
100. Plug korpusining turlari. *Ag'dargich, madaniy, vintsimon, yarim vintsimon.*

101. Plugning muvozanatlik sharti. *Palaxsasini ag'darilishi jarayonini, ravon harakat, kinematik va dinamik tadqiqot*
102. Maxsus pluglarning vazifasi, tuzilishi, va ish jarayoniga rostdash. *Plantatsiyabob, bog'bop, o'rmonbop, yaruslab.*
103. «Kverneland» LD – 100 to'ntarma plugining tuzilishi va ishlashi. *Korpus, lemex, dala taxtasi, taqish qurilmasi.*
104. Shudgorlash agregatini ishlatish. *Sirtmoqli, sirtmoqsiz, qaytish usullari, harakatlanish.*
105. Tuproqqa yuza ishlov berish mashinalari. Boronalarining vazifasi, tuzilishi va ishlashi: *Tishli, diskli, zig-zag, engil, og'ir, o'rta.*
106. Diskli boronalar. *agrotexnik talablar, disk, aktiv, rama, hujum bo'rchagi.*
107. Sidirg'a ishlovchi kultivatorlarning vazifasi, tuzilishi va ishlashi: *Rama, yumshatgich, tutqich, gidrotsilindr, tayanch g'ildirak.*
108. YOppasiga ishlovchi kultivatorlarning ishga tayyorlash va ishchi organ turlari. *YUshmatgich, g'oz panja, tutqich, rama, tayanch g'ildirak.*
109. Qator oralariga ishlov beruvchi kultivatorlarning tuzilishi va ishchi organlari. *Gryadil, parallelogram mexanizmi, KKO ishchi organlari.*
110. Qator oralariga ishlovchi kultivator ishchi organlarini 60 sm qator oralariga rostdash sxemasi. *Gryadil, qistirg'ich, to'tqich, g'oz panja, yumshatgich.*
111. Lemexli va diskli lushilniklarning vazifasi, tuzilishi va ishlashi *Lemex, disk, xujum burchagi, tyagalar.*
112. Aktiv ishchi organli mashinalarning vazifasi, tuzilishi va ishlashi. Rotatsion, tishli diskli, redurtor, val, rama.
113. Frezalarning vazifasi, tuzilishi va ishlashi. *Baraban, reduktor, g'ilof, chuqurlikni rostlagich, tayanch g'ildirak.*
114. Katoklarning vazifasi, tuzilishi va ishlashi: *Yurituvchi, etaklovchi, tayanch silindrik, qovurg'ali, ponasimon.*
115. O'g'it turlari va o'g'it sepishga qo'yiladigan agrotexnik talablar. *Organik va mineral, shamol tezligi, sepish me'yori.*
116. O'g'it sepish mashinalarining vazifasi, turlari va ishlashi. *Mineral, organik, suyuq, taqish qurilmasi, me'yorlagich.*
117. Organik o'g'it sepish mashinalarining tuzilishi va ish jarayoni. *Rama, bunker, reduktor, sepish qurilmasi.*
118. Meniral o'g'it sepish mashinalarining tuzilishi va ish jarayoni. *O'g'it bunkeri, reduktor, sepish qurilmasi.*
119. Urug' ekish usullari. *Qatorlab, keng qatorlab, uyalab, sochib sepish.*
120. Urug' ekishga qo'yiladigan agrotexnik talablar. *Ekish chuqurligi, urug' miqdori, shikastlanish.*
121. Seyalkalarning vazifasi va tuzilishi. *Rama ekish apparati, urug' o'tkazgich, soshtik*
122. Ekish apparatlarning vazifasi, turlari va tuzilishi. *Mexanik, pnevmatik, g'altaksimon, shtift, disksimon.*
123. Maxsus seyalkalarning vazifasi va turlari. *Sabzavot, g'altakli, uyalab, chigit, shtifli.*
124. Kombinatsiyalashgan seyalkalar. *Mexanik, pnevmatik, modulli, universal.*

125. Seyalka iztortgichini uzunligini aniqlash. *Sharnir, disk, qator orasi, tortqi.*
126. Sabzavot ekinlarini ekish mashinalari. *Soshnik, ekish apparati, me'yorlagich, urug' utkazgich.*
127. Seyalkalarni ekish jarayoniga rostdash. *Taqish qrilmasi, soshnik, disk, ekish apparati.*
128. Plyonka rstiga chigit ekish seyalkalarning tuzilishi va ish jarayoniga sozlash. *Rama, sferik disklar, plyonka urug' yauigi, ekish apparati.*
129. SZ-3,6 seyalkasini urug' ekish me'yoriga sozlash. *Brezent, urug', harakat uzatish mexanizmi, qamrov kengligi.*
130. SXU -4-II seyalkasining vazifasi. Tuzilishi va ishlashi. *Ekish seksiyalari, ekish apparati, mikdolagich, qator orailari.*
131. Ko'chat o'tqazish mashinalari. *Rama, ko'chat yashigi, siqish qurilmasi, harakat uzatish mexanizmi.*
132. Meliorativ mashinalar. *Ariq va kanallari kovlash, drenaj, sug'orish, botqoqbop pluglar.*
133. Sug'orish mashinalari. *YOmg'irlatib, nasos, sifon quvur, tirqishli uchlik.*
134. Yomg'irlatib sug'orish mashinalari. *Nasos stansiyasi, quvrlar, magistral, zarra*
135. O'simliklarni himoya qilish usullari. *Kimyoviy, mexanik, agrotexnologik, fizik.*
136. Kimyoviy himoyalash mashinalariga qo'yiladigan agrotexnik talablar: *Eritma suspenziya, paykal uzunligi, shamol tezligi, konsentratsiya.*
137. Kimyoviy moddalarining turlari: *Gerbitsid, desikant, changlitish, aerozol, fumigatsiya.*
138. Kimyoviy himoyalash mashinasining asosiy qismlari va texnologik jarayoni: *Tirkalma, bak, rotorli nasos, ventilyator, brandspoyt.*
139. Purkash qurilmalarining vazifasi va tuzilishi: *Ventilyator, gidravlik, meyorlagich, traktorga ulash qurilmasi.*
140. Gerbitsid purkagichlarning ish jarayoni. *Rezervuar, rotorli nasos, so'ruvchi shlang, parchalovchi uchlik.*
141. Aerozol generatorlarning tuzilishi. *Bak, rezervuar, kran, forsunka haydagich, nasos.*
142. Donli ekinlarni o'rish usullari va o'rim yig'imga qo'iladigan agrotexnik talablar. *Bir va ikki faza, o'simlikning biologic xususiyati, o'rish balandlkigi.*
143. Don o'rish kombaynlarining asosiy qismlari: *Jatka, elevator, yanchish barabani, qirqish apparati.*
144. Kombayn jatkasining vazifasi va tuzilishi. *Motoshoha, qirqish balandligi, shnek, tasmali uzatma.*
145. Aksial rotorli kombaynlar. *Rotor, yanchish qismi, jatka, gidrotizim.*
146. «KEYS»-2188 rusumli kombaynning tuzilishi: *Rotor, ventilyator, gidromotor, qiya, transportyor*
147. SK-5 «NIVA» kombaynning tuzilishi va ishlashi. *Jatka, yanchish barabani, somon silkitgich, shnek.*
148. Donni tozalash va saralash usullari. *Havo oqimi, nov, ventlyator, aralashma.*
149. Don tozalash mashinalari. *Bunker, elak, elektrodvigatel, shnek.*
150. Paxta hosilini yig'ishtirish texnologiyasi. *Defolyatsiya, desikatsiya, burilish maydonchasi, birinchi terim.*

151. Vertikal shpendelli paxti terish mashinsining tuzishilishi va ishlash jareni. *SHpendel, mexanik, pnevmatik, ventilyator, bunker.*
152. «KEYS»-2022 rusumli paxta terish mashinasining sozlanishi. *SHpindel, kasseta, ventilyator, gorizontal, kamera.*
153. SKO – 2,4 mashinasining vazifasi va tuzilishi. *Arrali baraban, deka, chaqish barabani shnek.*
154. UPX-1,5 mashinasining vazifasi va tuzilishi. *Ventilyator, arrali baraban, rama, deka shnek.*
155. Em-xashakni yig'ishtirish texnologiyalari. *Tabiiy o't, o'rish, ezish, silos, quritish*
156. KS-2,1 tezkor kosilkasining tuzilishi: *Taqish qurilmasi, rama, segment, brus*
157. Rototsiyon kosilkaning ish jarayoni. *Rotor, tasmali uzatma, reduktor, deflector.*
158. Makkajo'xori ekinini o'rish kombaynlari. *Jatka, so'ta ajratkich, maydalash apparati, yuklagich.*
159. Kartoshka yig'ishtirish texnologiyasi. *Kovlagich, tozalash, kombayn, palak, ajratish.*
160. KKKU-2 mashinasining vazifasi va tuzilishi. *Lemex, transpotyor, tayanch g'ildirak reduktor, kardanli val.*
161. Metrologiyaning asosiy tushunchalari va atamalari. *Ulchash, standartlashtirish, o'zaro almashish*
162. O'lchash usuli deb nimaga aytiladi? *Uzunlik, tekislik, absolyut, o'rtacha quymat*
163. Kattaliklarning xalqaro birliklar tizimi. *SI tizimi haqida, qo'shimcha birliklari.*
164. O'lchash turlari va usullari. *Dinamik o'lchash. Statistik o'lchash. Mavjud texnik darajasiga ko'ra eng yuqori aniqlikdagi o'lchashlar.*
165. O'lchov vositalari va ularning tasniflanishi. *Mikrometr, shtangensirkul, nutromer.*
166. O'lchash xatoliklari va ularning paydo bo'lish sabablari. *Xatoliklar klassifikatsiyasi, O'lchash asbobining keltirilgan xatoliklari.*
167. Metrologiya bo'yicha xalqaro va miqtaqaviy tashkilotlar. *Xalqaro tashkilotlar, mintaqaviy tashkilotlar*
168. O'lchash birligining metrologik ta'minoti. *O'lchash vositalarini qiyoslash, tekshirish, ekspertizadan o'tkazish*
169. Standartlashtirishning asosiy maqsadi va vazifalari. *Standartlashtirish tashkilotlari, ob'yektlari, optimallashtirish*
170. Standartlashtirish ob'ektlari. *Standartlashtirish tashkilotlari, ob'yektlari.*
171. Joizliklar va o'tqazishlar. *Haqiqiy o'lchamning yoyilish maydoni, detallarga ishlov berishda joizlik*
172. Mashina detallari geometrik parametrlarining aniqligi. *Ishlov berish aniqligi va uning asosiy ko'rsatkichlari*
173. Silliqlik silindrik birikmalarda o'zaroalmashuvchanlik. *Val tizimi va teshik tizimi, Joizlik va o'tqazishlar*
174. Dumalash podshipniklarda joizlik va o'tqazishlar. *Podshipniklarning aniqlik sinfi va o'tqazishlarini tanlash.*
175. Burchak o'lchamlar va konussimon birikma detallari o'lchamlarining joizligi. *Joizlik maydonining joylashishi, Burchak og'ishlar va konussimonliklar*
176. Shponkali va shlitsli birikmalarda o'zaroalmashuvchanlik. *Shponkali va shlitsli birikmalarning asosiy parametrlari, turlari va aniqligi.*

177. Detallarni shtangen asboblar bilan o'lchash. *Shkala, aniqlik darajasi, xatolik.*
178. Detallarni mikrometrik asboblar bilan o'lchash. *Shkala, aniqlik darajasi, xatolik*
179. Detallarni ichki o'lchamlarini nutromerlar bilan o'lchash. *Shkala, aniqlik darajasi, xatolik*
180. Indikatorli asboblar bilan o'lchash. *Shkala, aniqlik darajasi, xatolik*
181. Hayot faoliyati xavfsizligi fani nimani o'rgatadi?
Fanning tashkil etilishi, Fanning tarkibiy qismi va boshqa fanlar bilan aloqadorligi.
182. Texnika xavfsizligi deganda nimani tushunasiz?
insonga xavf tugdiruvchi omillar, xavfli zonalar, Xavfsizlikni ta'minlovchi vositalar.
183. Ishchi- xizmatchilarni mehnatni muhofaza qilishga o'qitishni yozing?
yo'riqnoma deb nimaga aytiladi, yo'riqnomalarning turlarini yozing, yo'riqnomalar qayerda o'tkaziladi.
184. Mehnatni muhofaza qilish injenerining vazifasi nimadan iborat?
Mehnatni muhofaza qilish injenerini kim tasdiqlaydi? Qaysi turdagi yo'riqnomalarni o'tkazishda ishtirok etadi?
185. Hayot faoliyati xavfsizligi fanining vazifasi nimalardan iborat?
Fanni necha bobga bo'lib urganamiz? Fan qaysi fanlar bilan aloqador.
186. Birlamchi yong'inni o'chiruvchi vositalarga ta'rif bering.
Birlamchi o'tni nima bilan o'chiramiz? O't uchirish vositalari turlari va Ishchi aralashmalar
187. Ishlab chiqarish vositalarida xavfli va zaharli omillar
Fizik faktorlar. Ximik faktorlar. Biologik faktorlar.
188. Xotin-qizlar mehnatini muhofaza qilish.
Xotin -qizlarni qayerda ishlashga ruxsat etiladi? Qaysi ishlarga ishlashga ruxsat etilmaydi.
189. Havo zarb to'lqini, uning zararli faktorlari.
Qanday zararlaydi. umumiy zararlanish necha foizni tashkil etadi?
190. Ko'ngilli o't uchiruvchi drujinachilar va ularga qo'yiladigan talablarni ayting.
Komandalar kim tamonidan tuziladi? Ular necha guro'hga bo'ulinadi? Qaysi vazifani bajaradi?
191. Mikroiklim parmayetrlarini o'lchovchi asboblarni ayting? *Mikroiqlim nima? Mikroiqlim parametrlarini o'lchovchi asboblar turlari Namligni qanday ulchaymiz?*
192. Qadam kuchlanish nima? *Odam qadam kuchlanishdan qanday chiqib ketadi?*
193. Statik elektr toki nima? *qaerda hosil bo'ladi, zarari va qanday himoyalaniish usullari?*
194. Ishlab chiqarishda shovqinning odam organizmiga ta'siri qanday? *Shovqinning hosil bo'lishi. Shovqin turlari va shovqin tufayli sodir bo'ladigan kasalliklar*
195. OPX-5, OPX- 10 o't o'chirgichlarning ishlash prinsipi qanday? *Ishchi aralashmasi nimadan iborat?*
196. Yong'inning kelib chiqish sabablari nima? *yong'indan keladigan iqtisodiy zarar nimada? Yong'inning kelib chiqish sabablari?*

197. Shaxsiy himoya vositalari nima? *Nafas olish a'zolarinihimoya vositalari. Gaz niqoblar qachon vaqayerda ishlatiladi?*
198. Chang va zaharli gazlarning odam organizmiga ta'siri? *changni zaharli ta'siri, gazning zaharli ta'siri*
199. Xavfsizlikni ta'minlovchi texnik vositalarni ayting. *texnika xavfsizligi nima? Texnika xavfsizligini ta'minlovchi vositalarni ayting*
200. Pestisidlar bilan ishlov berishda texnika xavfsizligi? *pestisidlar bilan ishlashga kimlarga ruxsat beriladi, pestisidlar qaysi vaqtda sepiladi?*
201. Chorvachilik fermalarining umumiy tuzilishini tushintiring. *bosh reja, sanitariya himoya zonasi, oziqa fronti, ferma, kompleks, naslchilik, .*
202. Sutlarni tozalash, sovutish, pasterlash va separatsiyalashning ahamiyati. *tozalagich-sovitgich, dastlabki ishlov, pasterizatsiya, baraban, tarelka,*
203. Ozuqalarning sinflanishi va ularni oziqlantirishga tayyorlash usullari *oziqa, zootexnik, talab, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash*
204. Mikroiklim tushunchasi, uning ahamiyati, qo'yiladigan zoogigenik talablar. *mikroiklim o'lchamlari, havo almashinishi. mikroiklim, isitish.*
205. Ozuqalarga issiqlik yo'li bilan ishlov berish asosiy usullari. *oziqa, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish.*
206. Sug'orish punktlari, sug'orgichlar. *avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli, vakuumli, kosa.*
207. Ozuqalarni maydalashining ahamiyati. *zootexnik, talab, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish.*
208. Go'nglarni yig'ishtirish, tashish va utillashtirishga agrozootexnik talablar. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz, kurakli, qirg'ichli.*
209. Fermalarda suv ta'minoti sistemalari. *avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli.*
210. Maydalashning asosiy usullari. *ezish, ishqalash, yorish, qirqish, granullash, dozalash, aralashtirish, qirqish, maydalash, rotor, shtift.*
211. Sigirlarni sog'ish fiziologik asoslari, zootexnik talablar. *sog'ish jarayoni, tabiiy, sun'iy, usullar, buzoq, qo'zilar. emish, jarayon, og'iz, bo'shlig'i.*
212. Ozuqalarni mexanik vositalar yordamida tarqatish texnologiyasi. *ko'chma, harakati cheklangan, turg'un, mexanik, gidravlik, pnevmatik.*
213. Chorvachilik va parrandachilik fermalarida yordamchi qurilmalar. *bosh reja, sanitariya himoya zonasi, oziqa fronti, ferma, kompleks, naslchilik, o'rchitish, tovar.*
214. Sog'ish apparatlarining ishlash ko'rsatgichlariga ta'sir qiliuvchi asosiy faktorlari. *mehnat, unumdorligini, sog'ish jarayoni, tabiiy, sun'iy, usullar, buzoq, qo'zilar. emish, jarayon, og'iz, bo'shlig'i.*
215. Ventilyatorlar, havo quvurlari, issiqlik generatorlari, koloriferlar, konditsionerlar va boshqalar. *mikroiklim, isitish, havo almashirish, harorat, namlik, harakatchanlik, karbonat angidrid, suv bug'lari, ammiak, chang*

216. Chorvachilik fermalarini suv bilan ta'minlashni tushintiring. *suv, yong'in, sanitariya, maishiy, bosim minorasi, artezian, grunt, sizot, er osti, suv ko'targich.*
217. Sut sog'ish mashinasi umumiy tuzilishi, uning qismlari vazifalari va ishlash jarayoni. *chelak, pulsator, sut shlangi qisgichi, havo shlangi, sut shlangi, kollektor, vakuum trubachasi*
218. Mobil va statsionar ozuqa tarqatgichlar tuzilishi, ishlash jarayoni va rostdashlari. *ko'chma, harakati cheklangan, turg'un, mexanik, gidravlik, pnevmatik, gravitasion, vakkumli, traktorlar.*
219. Sug'orishda qo'llaniladigan sug'orish mashinasi umumiy tuzilishi va ishlashi. *avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli, vakuumli.*
220. Yaylovlarda suv ta'minotini tushintiring. *ko'chma sug'orish qurilmasi, avtosug'orgich, individual, guruhli, pag'onali, integral, grafik.*
221. Qirqish turlari, uning ahamiyati va foydalanish misollari. *qirqish, maydalash, rotor, shtift, tozalash, yuvish, ezish, yanchish, yorish, presslash, briketlash, granullash, dozalash, aralashtirish.*
222. Ozuqalarni tayyorlashning asosiy texnologik sxemalari. *dag'al ozuqalar, ildiz mevalar, yemlar, konsentratoziqa, vitaminli, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash.*
223. Go'nglarning fizik - mexanik va reologik xususiyatlari. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz.*
224. Qo'ylarni junini olish jarayonini mexanizatsiyalash. *mashinka, elektr dvigatel, avtomat, charxlash mashinasi, generator, tarozi*
225. Go'nglarni yig'ishtirish, tashish va utillashtirishga agrozootexnik talablar. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz, kurakli, qirg'ichli.*
226. Ozuqalarni tayyorlashni mexanizatsiyalashtirish. *dagal, shirali, konsentratoziqa, vitaminli, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish.*
227. Sug'orishda qo'llaniladigan sug'orish mashinasi umumiy tuzilishi. *individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli, vakuumli.*
228. Me'yorlagichlar tiplari, ularning tuzilishi va ishlashi. me'yorlagichlar texnologik hisoblari. *meyorlagich, dozator, hajmi, og'irligi, lentali, barabanli, vibratsion, shnekli, tarelkali, uzlukli, porsion.*
229. Ozuqalarning sinflanishi va ularni oziqlantirishga tayyorlash usullari. *dagal, shirali, konsentratoziqa, vitaminli, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik.*
230. Mollar va parrandalarning boqish usullariga qarab go'ng chiqish me'yori. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz.*
231. Ozuqa sexlari namunaviy loyihalari. Ozuqa sexining texnologik sxemasi. *press-ganulyator, briket, noriya, g'alvir, yuk oboroti, transport ishi, yuk ishi.*
232. Ozuqa omborlari, silos chuqurchalari. *ko'kat uni, agregat, quritish barabani, yonish kamerasi, bolg'ali maydalagich, siklon, trubaprovod, dozator.*
233. Chorvachilik fermalarida go'nglarni yig'ishtirish usuli. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz, kurakli, qirg'ichli*

234. Mashinada sut sog'ishda texnika xavfsizligi qoidalarini tushuntiring. *chelak, pulsator, sut shlangi qisgichi, havo shlangi, sut shlangi, kollektor, vakuum*
235. Poyali, ildiz mevalarni va donli oзуqalarni maydalash mashinalari ishini tushuntiring. *mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish, ammiak bilan ishlov berish.*
236. Har xil turdagi oзуqa saqlagichlar tiplari, ularning tuzilishi, jihozlari va ularni solishtirma baholash. *oziqa, zootexnik, talab, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash.*
237. Chorvachilik va parrandachilik fermalarida yordamchi qurilmalar. *bosh reja, sanitariya himoya zonasi, oziqa fronti, ferma, kompleks, naslchilik, o'rchitish, tovar.*
238. Guruxli va lokal suv ta'minoti sistemalari. *avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli.*
239. Oзуqa sexlari va aralash em tayyorlash korxonalari. *ko'kat uni, agregat, quritish barabani, yonish kamerasi, bolg'ali maydalagich, siklon, trubaprovod, dozator.*
240. Suvni isitish elementlari. *avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali.*
241. Qirqish turlari, uning ahamiyati va foydalanish misollari. *qirqish, maydalash, rotor, shtift, tozalash, yuvish, ezish, yanchish, yorish, presslash, briketlash, granullash, dozalash, aralashtirish.*
242. Oзуqalarni me'yorlash mashinalari. Oзуqa sexlari va aralash em tayyorlash korxonalarini tushuntiring. *dozator, meyorlagich, hajmi, og'irligi, lentali, barabanli, vibratsion, shnekli, tarelkali, uzlukli, porsion. og'irlikli, tarozi.*
243. Chorvachilik binolarini shamollatish tizimini tushuntiring. *mikroiqlim, isitish, havo almashtirish, harorat, namlik, harakatchanlik, karbonat angidrid, suv bug'lari.*
244. Mollar va parrandalar uchun xonalar. *mashina, qurilma, jarayon, tabiiy, sun'iy, ish, mobil, statsionar, dvigatel, birlamchi, ikkilamchi.*
245. Oзуqa sexlari va aralash yem tayyorlash korxonalari. *ko'kat uni, agregat, quritish barabani, yonish kamerasi, bolg'ali maydalagich, siklon, trubaprovod, dozator, granu.*
246. Oзуqalarga issiqlik yo'li bilan ishlov berish asosiy usullari. mashina va jihozlar tuzilishi, ishlash jarayoni va rostlashlarini tushuntiring. *dagal, shirali, konsentratoziqa, vitaminli, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash.*
247. Me'yorlagichlar tiplari, ularning tuzilishi va ishlashi. Me'yorlagichlar texnologik hisoblari. *meyorlagich, dozator, hajmi, og'irligi, lentali, barabanli, vibratsion, shnekli, tarelkali, uzlukli, porsion. og'irlikli, tarozi,*
248. Oзуqa tayyorlashning oqimli texnologik tizimlari tushunchasi, taxminiy sxemalari. *ko'kat uni, agregat, quritish barabani, yonish kamerasi, bolg'ali maydalagich, siklon, trubaprovod, dozator, granul, donador.*
249. Suvning ahamiyati va unga qo'yiladigan sanitariya va gigienik talablar. *suv, yong'in, sanitariya, maishiy, bosim minorasi, artezian, grunt, sizot, er osti, suv ko'targich.*

250. Go'nglarni yig'ishtirish, tashish va utilashtirishga agrozootexnik talablar. *mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz, kurakli.*
251. Ishlab chiqarishni texnologik jihatdan tayyorlash. *Konstruktorlik, texnologik kalendar rejalashtirish, texnologik jarayon, ishchi yurish.*
252. Mashinasozlikda aniqlik va unga erishish usullari. *Detalning aniqligi, avtomatik olish, Sistematik xatoliklar.*
253. Mashina detallari sirtqi qatlamlarining sifati. *Qo'zg'almas birikma, korroziya, g'adir-budirlik, baxolash usullari.*
254. Texnologik tizimning ishlov berish aniqligi va unumdorligiga ta'siri. *Elastik qaytishi, bikrlilik, tizimning moyilligi, xatolik.*
255. Texnologik o'lchamlarni hisoblash. *Zagotovka, zanjir, texnologik, konstruktorlik o'lchash*
256. O'lcham zanjirlarining turlari va ularni hisoblash usullari. *O'lcham zanjiri, zveno, tashkil etuvchi, o'zaro almashinuvchanlik.*
257. Bazalar va tayanch nuqtalar. *Pozitsion bog'lanish, bazalash, nuqta qoidasi, yordamchi.*
258. Texnologik bazalarni tanlash. *Dastlabki ishlov, texnologik baza, o'rindoshlik tamoyili, doimiylik tamoyili.*
259. Mexanik ishlov berishda qo'yimlar. *Mexanik ishlov, qo'yim, operatsion qo'yim, qo'yim qatlamlari.*
260. Texnologik jarayonlarning klassifikatsilanishi. *texnologik jarayon, guruxli, istiqbolli, ishchi, loyixaviy, standartlashgan, vaqtinchalik.*
261. Ishlov berishning unumdorligi va tannarxi. *Tannarx, dastgoh, ish hajmi, texnik me'yorlash*
262. Ishlab chiqarish maromini gapiring. *Ishlab chiqarish takti, vaqti fondi, ishlab chiqarish xajmi, ishlab chiqarish maromi (ritmi).*
263. Texnologik jarayonlar variantlarining tejamliligini hisoblash usullari. *Buxgalter usuli, element, texnologik tannarx, samaradorlik.*
264. Dastur bilan boshqariladigan dastgohlarning qo'llanish sohalari. *Seriyali, samaradorlik, yo'nalish, dasturli.*
265. Mexanik ishlov berish texnologik jarayonlarini avtomatlashtirishning mohiyati. *Avtomatik liniya, detalning materiali, mexanik ishlov berish.*
266. Avtomatik liniya tarkibiga qanday dastgoh va qurilmalar kiradi? *Avtomatik liniya, ishchi o'rinlar, metall kesuvchi, mexanizm.*
267. Mashinalarni tayyorlash jarayonida yig'ishning ahamiyati. *Yig'ilgan mahsulot, individual, o'zaro almashinuvchanlik, guruhli.*
268. Yig'ishda o'lcham zanjirlarini hisoblash. *Yig'ish aniqligi, almashinuvchanlik tamoyili, selektiv yig'ish, rostlash usuli.*
269. Yig'ish texnologik jarayonining tuzilishi va mazmuni. *Yig'ma birlik, yig'ish jarayoni, o'tish, o'rnatish.*
270. Yig'ish jarayonlarini avtomatlashtirish. *To'liq bo'lmagan, avtomatik, texnologik jarayon, ketma-ketlik.*
271. Chorvachilik fermalarining umumiy tuzilishini tushintiring. *Bosh reja, sanitariya himoya zonasi, oziqa fronti, ferma, kompleks, naslchilik, o'rchitish, tovar.*

272. Sutlarni tozalash, sovutish, pasterlash va separatsiyalashning ahamiyati. *Tozalagich-sovitgich, dastlabki ishlov, pasterizatsiyabaraban, tarelka, chiqarish diski, markaziy truba, chiqarish trubasi,*
273. Ozuqalarning sinflanishi va ularni oziqlantirishga tayyorlash usullariga. *Oziqa, zootexnik, talab, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish, ammiak bilan ishlov berish*
274. Go'nglarni yig'ishtirish, tashish va utillashtirishga agrozootexnik talablar. *Mexanik, pnevmatik, gidravlik, turg'un, ko'chma, bosimli, bosimsiz, kurakli, qirg'ichli.*
275. Sutlarga ishlov berish va qayta ishlash texnologiyasi. *Dastlabki ishlov, pasterizatsiya, tozalagich-sovitgich, baraban, tarelka, chiqarish diski, markaziy truba, chiqarish trubasi*
276. Yaylovlarda suv ta'minoti xususiyatlari, tizimlari. *ko'chma avtosug'orgich, individual, guruhli, vodaprovod, rezervuar, hajmi, klapanli, pedali, po'kakli,*
277. Chorvachilik, parrandachilik fermalarining turlari va sinflanishi. *Podaning tarkibi, bosh reja, sanitariya himoya zonasi, oziqa fronti, ferma, kompleks, naslchilik, o'rchitish, tovar.*
278. Mikroiklim tushunchasi, uning ahamiyati, qo'yiladigan zoogigenik talablar. *Mikroiklim, isitish, havo almashtirish, harorat, namlik, harakatchanlik, karbonat angidrid, suv bug'lari, ammiak.*
279. Ozuqalarga issiqlik yo'li bilan ishlov berish asosiy usullari. *Oziqa, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish, ammiak bilan ishlov berish.*
280. Ozuqa qorishmalari tayyorlashga zoogigenik talablar. *Oziqa, zootexnik, talab, mexanik, issiqlik, ximyaviy, biologik, gidrolizlash, ishqorlash, ohak bilan ishlov berish.*
281. Avtomatik himoyani turlarini tushuntiring. *Rele, himoya, avtoblokirovka, qurilma.*
282. Datchiklarga qo'yiladigan talablar. *Parametr, diapazon, sezgirlik, inersionlik («VA»)ni tushuntiring.*
283. Logik ko'paytirish kon'yuksiya («VA»)ni tushuntiring. *Ko'paytirish, kon'yuksiya, chiqish signali.*
284. Qadamli ish mexanizmlarini tushuntiring. *Impuls boshqaruv signali, chegaralangan burilish burchagi.*
285. Avtomatik sozlash (rostloash) tizimini (SAR) ni tushuntiring. *Boshqarish, algaritm, algaritm funksiyasi, obekt.*
286. Aktiv qo'shilish o'zgaruvchi datchiklar va o'zgartkichlarni tushuntiring. *Kontaktli, patensiometr, kumirli, tenzometrik.*
287. Logik rad etish inversiya («IUK»)ni tushuntiring. *Rad etish, inversiya, chiqish signali.*
288. Doimo aylanib turuvchi ish mexanizmlarini tushuntiring. *Elektrodvegatel, aylano'vchi moment, elektr magnit 16ufti, boshqaruvchi organ.*
289. Avtomatik masofadan boshqarishni tushuntiring. *Boshqarish, 16 mpulse, buyruq, komanda.*
290. Kontaktli datchiklarni tushuntiring. *Kontakt, bir chegarali, ko'p chegarali.*
291. Logik algebra qonunlarini tushuntiring. *Siljitish, birgalikda, taqsimlash, rad etish.*

292. Elektr dvegatelli ish mexanizmining funksional strukturik sxemasini tushuntiring. *Kiruvchi signal, kuchaytirgich, masofadan boshqarish, elektr-motor, reduktor, almashlab o'lchash, boshqaro'vchi organ, teskari bog'lanish, pribor*
293. Telmexanik boshqarishni tushuntiring. *Telesignalizatsiya, telenazorat, tele o'lchash, teleboshqarish.*
294. Potensiometrik datchiklarni tushuntiring. *Tug'ri karkas, urta ulanishli, halqa karkas.*
295. Ish mexanizmi dvegatelening quvatini aniqlash formo'lasini tushuntiring. *Moment, to'liq aylanish vaqti, reduktorning F.I.K.i.*
296. Texnik kebernitikani tushuntiring. *Nazorat, himoya, sozlash (rostlash), masofdan boshqarish, tele-mexanik boshqarish.*
297. Oddiy ko'mirli datchikni tushuntiring. *Ko'mir, disk, kontakt, shayba.*
298. Gidravlik va pnevmatik kuch mexanizmlarini tushuntiring. *Gidravlik, pnevmatik, kuch, inersionlik.*
299. Avtomatlashtirilgan boshqarish tizimi («ASU») ni tushuntiring. *ASUP, ASU, TP, SAU, TP.*
300. Defferensial ko'mirli datchikni tushuntiring. *Ko'mir, disk, kontakt, shayba.*